

Nachweise seltener Spinnen in den Klausenburger Heuwiesen (Arachnida: Araneae)

István URÁK & Ingmar WEISS

Rezumat

Specii rare de aranee semnalate în Fânațele Clujului (Arachnida: Araneae)

Fauna epigea de aranee din rezervația botanică Fânațele Clujului a fost cercetată în perioada de vegetație a anului 1996 cu ajutorul metodei capcanelor Barber. Din lista speciilor identificate, care cuprinde deocamdată 108 aranee, sunt prezentate speciile interesante din punct de vedere faunistic.

Tapinocyboides pygmaeus (MENGE, 1869), *Cheiracanthium campestre* LOHMANDER, 1944 și *Talavera thorelli* KULCZYNSKI, 1891 se citează pentru prima dată de pe teritoriul României.

Proiectul de cercetare a fost sprijinit de Societatea Eco Studia.

Keywords: Faunistics, Araneae, Arachnida

Einleitung

Ihrer bemerkenswerten Steppenvegetation wegen, wurden die Klausenburger Heuwiesen (Fânațele Clujului) bereits 1932 als botanisches Reservat unter Schutz gestellt (CRISTEA 1995). Das Landschaftsbild wird insbesondere durch eindrucksvolle, Zuckerhut-ähnliche Rutschungshügel (rumänisch „glimee“) geprägt. Unterschiedliche Hangneigung und Exposition dieser Hügel führen auf engstem Raum zu einer Abfolge typischer Pflanzengesellschaften der Siebenbürgischen Heide, wobei das Spektrum der kleinräumig verzahnten Phytozönosen neben xerophilen Federgrasfluren (*Stipetum lessingiana* GHÎȘA 1944 auf steilen Südhängen) auch Halbtrockenrasen, mesophile Wiesen sowie thermophile Hecken umfasst.

Während Flora und Vegetation des Naturschutzgebietes bestens erforscht sind, wurden Bestandsaufnahmen der Spinnenfauna bisher nicht durchgeführt. Aus der vorläufigen Liste der Araneae (mit insgesamt 108 Arten) werden hier zunächst die faunistisch bemerkenswerten Funde behandelt.

Das Forschungsprojekt in den Klausenburger Heuwiesen wird durch die Gesellschaft „Eco Studia“ gefördert.

Methodik

In der Vegetationsperiode des Jahres 1996 (vom 11.04. bis 19.11.) wurde die epigäische Arthropodenfauna mittels 85 Barber-Fallen erfaßt. Angesichts einer notwendigen Erweiterung des derzeitigen Naturschutzgebietes (insbesondere durch unerläßliche Pufferstreifen zu der benachbarten Hutweide), wurde auch das unmittelbar angrenzende Gelände in die Untersuchung einbezogen. Diese Flächen werden gegenwärtig intensiv beweidet.

Die hier behandelten Arten stammen ausschließlich aus den folgenden vier Pflanzengesellschaften bzw. Standorten (St):

- St A (Fallen 1-40): Vorherrschende Pflanzengesellschaft *Astragalo-Brassicaetum elongatae* (GHÎȘA 1944), Pufferzone des Reservates; Deckung der Krautschicht 90%, vereinzelte Heckenrosen (*Rosa canina*). Die beweidete Fläche ist verhältnismäßig eben und weist Senken auf, in denen sich zu Regenzeiten Wasser ansammelt.
- St B (Fallen 41-50): *Pruno spinosae-Crataegetum* (SOÓ 1927). Pufferzone, Deckungsgrad 90%, Hangneigung 30°, S-SW.

- St C (Fallen 51-54): *Pruno spinosae-Crataegetum* (SOÓ 1927) innerhalb des Reservates gelegen, relativ ebene Fläche, Deckung der Krautschicht 20%.
- St E (Fallen 64-69): *Euonymo-Prunetum spinosae* (TX. 1952) im Naturschutzgebiet gelegen, Deckung der Strauchschicht 90%, Krautschicht 20%, Hangneigung 30°, W-NW.

Materialaufbewahrung: Zool. Mus. Univ. Cluj-Napoca/Rumänien, Biol.-Zentrum des OÖ Landesmus. Linz/Österreich und Arbeitssammlung I. URÁK.

Fam. Linyphiidae

Agyneta simplicitaris (SIMON, 1884)

Syn. *Meioneta s.*; *Aprolagus s.*

St A: 1♂ 21.04-27.04.1996

Zweitnachweis für Rumänien. Weitere unpublizierte Funde im Naturwiss. Mus. Sibiu stammen sowohl aus Steppenökosystemen (Valea lui David, leg. SARBU & VARVARA) und von Xerothermstandorten (Eisernes Tor, Schela Cladovei/Găioara, leg. WEISS) als auch aus Feuchtbiotopen (Crasna, leg. ANDRIESCU).

Ceratinops romana (O.P.-CAMBRIDGE, 1872)

Syn. *Stylocetor s.*

St A: 6♂♂ 11.04-11.05.1996

Die Art wurde in Mitteleuropa vor allem auf Küstendünen nachgewiesen (HÄNGGI et al. 1995). Die wenigen Belege in Rumänien stammen aus Steppenreservaten (Zakelsberg bei Slimnic, WEISS 1987; Valea lui David bei Iași, leg. VARVARA im Naturwiss. Mus. Sibiu) und weisen somit auf das ausgedehnte Areal in asiatischen Trockengebieten hin (MIKHAILOV 1997).

Lepthyphantes quadrimaculatus KULCZYNSKI, 1898

St A: 1♀ 05.05-11.05.1996

Alle bisherigen Nachweise dieser seltenen, südosteuropäischen Baldachinspinne stammen desgleichen aus Steppenreservaten (Zakelsberg, WEISS, 1983; Valea lui David, leg. SARBU, Naturwiss. Mus. Sibiu).

Panamomops inconspicuus (MILLER & ALESOVA, 1964)

Syn. *Lochkovia i.*; *Microstrandina i*

St A: 1♂ 05.05-11.05.1996

Zweitnachweis für Rumänien (WEISS 1987). Die selten gemeldete Art besiedelt in Mitteleuropa vor allem Xerothermstandorte und Magerrasen (THALIER 1993, HÄNGGI et al. 1995).

Sintula spiniger (BALOGH, 1935)

Syn. *Microneta spinigera*; *Sintula buchari*

MILLER, 1968

St B: 1♂ 15.10-19.11.1996

Zweitfund in Rumänien. Seltene, herbstreife Art Südosteuropas (WEISS 1994).

Tapinocyboides pygmaeus (MENGE, 1869)

Syn. *Tapinocyba pygmaea*

St C: 1♂ 27.04-05.05.1996

Erster sicherer Nachweis für Rumänien: ROȘCA (1968) hat Funde von "*Tapinocyba pygmaea*" aus der Moldau/Iași publiziert und abgebildet (in FUHN & OLTEAN 1970 nicht berücksichtigt). Den dürftigen Zeichnungen könnte zwar diese Art zugrunde liegen, andererseits gehört das Belegexemplar aus der Sammlung ROȘCA vom gleichen Standort (1♀, Ciurea, Iași, 24.05.1962, leg. I. WEISS im Mus. Ist. Nat. "Gr. Antipa" Bukarest) zu *Silometopus reussi* (THORELL, 1871).

Als euryphot-xerobionte Art besiedelt *T. pygmaeus* in Mitteleuropa bevorzugt Trockenrasen (HÄNGGI et al. 1995).

Fam. Liocranidae

Agroeca lusatica (L. KOCH, 1875)

St. A, B, E: 1♂ 21.04-27.04; 4♀♀ 11.05.-03.08.1996

Als Vorzugsbiotop werden trockenwarme Standorte (insbesondere Sandtrockenrasen und Dünen) genannt, wenngleich vereinzelte Funde auch aus Feuchtbiotopen stammen (GRIMM 1986; HÄNGGI et al. 1995). Die ökologischen und phänologischen Angaben für Rumänien als „herbstreife Waldart“ beziehen sich auf ältere Literaturangaben und sind korrekturbedürftig. Da *A. lusatica* in den letzten Jahrzehnten nicht wiedergefunden wurde, zitiert STERGHIU (1985) die Art für die rumänische Fauna mit Vorbehalt.

Fam. Clubionidae

Cheiracanthium campestre LOHMÄNDER, 1944

St. A, B: 6♂♂ 27.04-03.06; 14♀♀ 27.04-25.06.1996; 5 Juv.

Erstnachweis für Rumänien. Die sehr selten gefundene Art steht *C. virescens* (SUNDEVALL, 1833) sehr nahe und wurde aus Schweden, Deutschland und Polen gemeldet (HEIMER & NENTWIG 1991). Zu den ökologischen Ansprüchen der beiden Formen ist wenig bekannt (VON BROEN 1993). Die Abbildungen des Pedipalpus bei STERGHIU (1985) sind eher auf *C. virescens* zu beziehen; der Text („Cymbiumspitze etwa 1/4 der Cymbiumlänge“) entspricht hingegen der Dia-

gnose von *C. campestre*. STERGHIU lagen auch Exemplare von "*C. virescens*" aus der Umgebung von Klausenburg vor. Es müßte folglich überprüft werden, ob in Rumänien tatsächlich beide Formen vorkommen.

Fam. Gnaphosidae

Micaria romana L. KOCH, 1866

Syn. *M. scintillans* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871); *M. rogenhoferi* HERMAN, 1879

St A, B: 16♂♂ 05.05-31.08; 16♀♀ 18.05-20.09; 9 Juv.

Weitverbreitete, jedoch sehr seltene Art der südlichen Paläarktis. Aus Rumänien liegt bisher ein einziger Nachweis vor (unter "*M. rogenhoferi*" von Orşova in FUHN & OLTEAN 1970 - handschriftlicher Nachtrag der Verf.).

Fam. Salticidae

Talavera thorelli KULCZYNSKI, 1891

Syn. *Euophrys th.*

St B: 1♂ 23.05-03.06.1996

Erstnachweis für Rumänien. Die in Mitteleuropa überaus selten nachgewiesene Art, bevorzugt offenbar Xerothermstandorte. Nach THALER (1981), der das Männchen dieser Art erstmals abgebildet hat, möglicherweise ein kaspisches Faunenelement, doch liegen inzwischen auch östlichere Fundmeldungen aus Kirgisien und Tadschikistan vor (MIKHAILOV 1997)

LITERATUR

- BROEN, B. VON (1993): Nachweise selten gefundener oder gefährdeter Spinnen (Araneae) in der Mark Brandenburg. - *Arachnol. Mitt.* 6: 12-25.
- CRISTEA, V. (1995): La conservation de la nature en Roumanie. - *L'uomo e l'ambiente* 18: 1-105. Camerino.
- FUHN, I.E. & C. OLTEAN (1970): Lista araneelor din R.S. România. - *Sud. comun., Muz. şti. nat. Bacău* 157-196.
- FUHN, I.E. & V.F. GHERASIM (1995): Fam. Salticidae. In: *Fauna României*, 5(5): 1-297; Edit. Acad. Bucureşti.
- GRIMM, U. (1986): Die Clubionidae Mitteleuropas: Corinninae und Liocraninae (Arachnida, Araneae). - *Abh. Naturwiss. Ver. Hamburg (NF)* 27: 1-91.
- HÄNGGI, A. E. STÖCKLI & W. NENTWIG (1995): Lebensräume mitteleuropäischer Spinnen. Charakterisierung der Lebensräume der häufigsten Spinnenarten Mitteleuropas und der mit diesen vergesellschafteten Arten. - *Misc. faun. Helv.* 4: 1-460. Neuchâtel.
- HEIMER, S. & W. NENTWIG (1991): Spinnen Mitteleuropas. - Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg. 543 S.
- MIKHAILOV, K.G. (1997): Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei). Moskau 416+31 S.
- ROŞCA, A. (1968): Cercetări asupra faunei de aranee din împrejurimile Iaşilor. - *Stud. Cercet. Biol., Ser. Zool.* 20 (2): 79-87.
- STERGHIU, C. (1985): Fam. Clubionidae. In: *Fauna Republicii Socialiste România* 5(4): 1-166; Edit. Acad. Bucureşti.
- THALER, K. (1981): Bemerkenswerte Spinnenfunde in Nordtirol (Österreich). - *Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbruck* 61: 105-150.
- WEISS, I. (1983): Die Spinnen und Weberknechte des Steppenreservates am Zakelsberg (Slimnic, Südsiebenbürgen). - *Stud. Comun., şti. nat., Muz. Brukenthal* 25: 277-285.
- WEISS, I. (1987): Araneele zonei colinare din sudul Transilvaniei. Un conspect al datelor faunistice şi ecologice (Arachnida: Araneae). - *Complexul Muzeal Sibiu - Anuar* 1: 297-318.
- WEISS, I. (1994): Für die Fauna Rumäniens neue Spinnenarten aus Siebenbürgen (Arachnida: Araneae). - *Naturwiss. Forsch. Siebenb. V.* In: *Siebenb. Arch.* 30: 245-253.

István URÁK,
Facultatea de Biologie, Catedra de Zoologie,
Str. Clinicilor 5-7,
RO-3400 Cluj-Napoca, Rumänien

Dr. Ingmar WEISS,
Haslach 86, D-94568 St. Oswald,
Deutschland